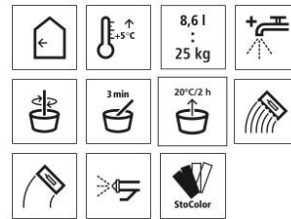


Tehnični list

StoLevell Calce FS

Ekološka funkcijska izravnalna masa na osnovi apna po EN 998- 1 in funkcionalna lepilna in armirna malta v sistemu za sanacijo plesni StoReno In Protect M



Značilnosti

Uporaba

- znotraj
- kot podomet v notranjem izolacijskem sistemu StoTherm In Comfort
- zelo dobro primeren za ustvarjalno oblikovanje stenskih površin in stropnih površin
- kot funkcijska izravnalna masa in ustvarjen zaključni premaz na skoraj vseh podlagah
- kot funkcionalna lepilna in podpometna malta v sistemu za sanacijo plesni StoReno In Protect M

Lastnosti

- mineralen
- brez konzervansov
- visoko difuzijsko prepusten
- zelo dobra trdnost
- zelo dobra možnost obdelave s polstjo
- se lahko prosto strukturira
- zelo dobro ravnanje z vlago
- prispeva k optimiranju klime bivalnega prostora
- preprosta in lahka obdelava
- možne so različne tehnike obdelave
- izredna raznolikost oblikovanja
- zelo dobra regulacija zračne vlage
- hitra sorpcija in desorpcija
- MBV practical > 2,0 (g/m² * % RH)

Videz

- zrnatost 1,2 mm

Tehnični podatki

Merilo	Standard/navodilo za preskušanje	Vrednost/ Enota	Napotki
Razred malte	EN 998-1	CS II	
Razred malte	DIN 18550-1/-2	P II	
Osnovna gostota trdne malte	EN 1015-10	1,2 g/cm ³	
Upogibna natezna trdnost	EN 1015-11	1,5 N/mm ²	

Tehnični list

StoLevell Calce FS

Odpornost na tlak	EN 1015-11	2,3 N/mm ²	
E-modul dinamičen	TP BE-PCC	2.300 N/mm ²	
Upornost difuzije vodne pare μ		9	
Toplotna prevodnost	EN 1745	$\leq 0,39 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ za P=50%	tabelarična vrednost
Toplotna prevodnost	EN 1745	$\leq 0,43 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ za P=90 %	tabelarična vrednost
Požarna odpornost	EN 13501-1	A2-s1, d0	
Izdatnost		920 L/t	
Nasipna gostota		1,27 g/cm ³	
Kapilarna kapaciteta vpojnosti vode		$> 0,4 \text{ kgm}^2\text{m}$	$W_c 0$

Pri navedbi podatkov o lastnostih govorimo o povprečnih vrednostih oz. o približnih vrednostih. Zaradi uporabe naravnih surovin v naših izdelkih lahko dejanska vrednost pri posameznih pošiljkah malenkostno odstopa, vendar brez negativnega vpliva na uporabnost izdelka.

Napotki za obdelavo

Zahteve	Podlaga mora biti trdna, suha, čista, nosilna in brez sintranih slojev, cvetenja ter ločilnih sredstev.
Priprave	Priprava podlage in izvedba premazovanja morata ustrezati splošno priznanim pravilom tehnike. Vsi premazi in predhodna dela morajo vedno ustrezati objektu in zahtevam, katerim bo ta izpostavljen. Odstranite razrahljane dele premaza, nenosilne stare premaze in sloje ter očistite površino (mehansko ali s primernimi sredstvi za odstranjevanje barv in lakov). Sredstva za temeljni premaz ne smejo ustvariti sijočega sloja. Mavčne podlage: Na cementne izravnalne mase/malte nanesite vmesni premaz StoPrep In. StoPrep In je pripravljen na obdelavo in se lahko odvisno od podlage razredči z vodo do najv. 10 %. Material pred uporabo dobro premešajte. Splesnele površine: Sistemske priporočilo: uporabite sistem za sanacijo plesni StoReno In Protect M. Kljub navedenim sestavam in predlogom premazov mora obdelovalec na lastno odgovornost preveriti in oceniti podlago.

Obdelava

Temperatura obdelave	najnižja temperatura podlage in zraka: +5 °C
-----------------------------	--

Tehnični list

StoLevell Calce FS

najvišja temperatura podlage in zraka: +30 °C

Čas obdelave	pri +20 °C: pribl. 2 uri		
Mešalno razmerje	bel material: 8,9 l vode na 25 kg toniran material: 8,6 l vode na 25 kg		
Priprava materiala	Hladno čisto vodo iz omrežja natočite v čisto posodo in dodajte suho malto. Mešajte pribl. 2 minuti. Počakajte pribl. 3 minute. Dodatno mešajte pribl. 30 sekund.		
Poraba	Način uporabe	Pribl. poraba	
	na mm debeline sloja	1,10	kg/m ²
	lepljenje pri debelini sloja najm. 4 mm	4,4	kg/m ²
	Poraba materiala je med drugim odvisna od postopka nanašanja, podlage in konsistence. Navedene vrednosti porabe lahko služijo samo za orientacijo. Točne podatke o porabi po potrebi pridobite na objektu.		
Struktura nanosa	osnovni premaz v novogradnji: StoLevell Calce FS, enoslojen, debelina sloja: pribl. 10–15 mm Za debeline sloja > 15 mm je mogoče izdelek StoLevell Calce FS nanesti večplastno. Upoštevati je treba celoten čas sušenja. Mavčne podlage (npr. mavčno kartonske plošče): nanos temeljnega premaza StoPrep In. Na nevpojne podlage kot npr. beton in XPS je treba nanesti vezni sloj iz izdelka StoLevell Calce FS kot izravnalno maso, zglašeno z zobato lopatico (8 x 8 mm). Mešani zid s podometom in ploščami XPS: armirajte z mrežico Sto-Glasfasergewebe F (4 x 4 mm). Obstoječi nosilni in mat premazi: izdelek StoLevell Calce FS nanesite neposredno. Debelina sloja pri enoplastnem nanosu: 3–15 mm. Odvisno od podlage je potrebno armiranje z mrežico Sto-Glasfasergewebe F (4 x 4 mm). zaključni premaz: StoCalce Activ K, StoCalce Activ MP, StoCalce Natura, StoDecosit. Napotek: Po potrebi je možen premaz z izdelkom StoColor Calcetura ali StoColor Sil In brez merodajnega vpliva na sposobnost sorpcije.		

Tehnični list

StoLevell Calce FS

Nanašanje

ročno, strojno

Izdelek nanesite ročno z nerjavno jekleno gladilko ali strojno v ustrezni debelini sloja.

armiranje:

Tkanino v celoti vstavite v zgornjo tretjino še vlažnega armirnega sloja. Robovi tkanine se morajo prekrivati za 10 cm. Pri odprtinah zgradbe (npr. okenskih in vratnih špaletah) armiranje izvedite diagonalno. Upoštevajte debelino sloja 4,0 mm.

Pri debelinah sloja > 3 mm vstavite mrežico Sto-Glasfasergewebe za lažjo obdelavo. Mrežico v celoti vstavite v zgornjo tretjino še vlažnega armirnega sloja. Robovi mrežice se morajo prekrivati za 10 cm. Pri odprtinah zgradbe (npr. okenskih in vratnih špaletah) armiranje izvedite diagonalno.

Način dela, orodje za obdelavo in podlaga bistveno vplivajo na uspešnost izvedbe.

Površino zaščitite pred prehitro odtegnitvijo vode in prepihom.

Sušenje, strjevanje in čas ponovne obdelave

Sušenje je odvisno od klimatskih razmer v prostoru (npr. temperature, relativne zračne vlage).

Strjevanje je odvisno od klimatskih razmer v prostoru in traja pribl. 1 dan/mm debeline sloja.

Čiščenje orodja

Po uporabi takoj očistite z vodo.

Napotki, priporočila, posebnosti, ostalo

Montažna gradnja:

- V montažni gradnji veljajo posebne zahteve, s tem pa tudi odstopajoča pravila.

obdelava:

- Na eni površini ne obdelujte različnih šarž.
- Bodite pozorni na nespremenjeno mešalno razmerje.
- Z vodo zmešajte samo cele vreče.
- Po zamešanju: počakajte 5–10 minut, da je zmes pripravljena. Potem material premešajte 1–2 minuti.

Uporaba na površinah z vplivom vode:

- Razredi vpliva vode v skladu z DIN 18534-1:2017-04 in v skladu s tehničnim listom št. 5 nemškega združenja Bundesverband der Gipsindustrie e.V.
- Izdelek je primeren samo za površine z razredom vpliva vode W0-I (majhen vpliv vode).

Dobava

Barvni odtenek

naravna bela, delno je možno toniranje s StoColor System

Tehnični list

StoLevell Calce FS

Možnost toniranja:

- Material je mogoče tovarniško tonirati. Naknadne dobave enakega barvnega odtenka niso možne. Za preprečevanje odstopanja barvnih odtenkov naročite material za objekt iz ene same serije.
- Material se lahko največ do 20 % tonira z izdelkom StoLook Punto F. Celotno vsebino vreče pomešajte z izdelkom StoLook Punto F.
- Materiala ne tonirajte, če se izdelek uporablja kot vezni sloj ali temeljni premaz.

točnost barvnega odtenka:

- Pojavi se naravna lisavost barve, če se izdelek obdeluje toniran.
- Ta učinek se pojavi na podlagi mineralnih in naravnih sestavin.
- Če učinek ni zaželen: nanesite disperzijsko silikatno barvo Sto v enakem barvnem odtenku.
- Kemični procesi vezanja, fizikalni procesi vezanja im različni pogoji objekta vplivajo na spremembe barvnih odtenkov (točnost barvnih odtenkov, enakomernost barvnih odtenkov in nastajanje madežev).

V naslednjih primerih ne prevzemamo jamstva:

- neenakomerna vpojnost podlage
- različne stopnje vlažnosti podlage
- mestoma zelo različna alkalnost in/ali sestavine iz podlage

Skladiščenje

Pogoji skladiščenja	Hraniti na suhem.
Rok skladiščenja	Najboljša kakovost v originalni posodi je zagotovljena do poteka maksimalnega obdobja skladiščenja. Tega najdete pri št. šarže na posodi. Razlaga št. šarže: 1. številka = zadnja številka leta, 2. + 3. številka = koledarski teden Primer: 6450013223 obdobje skladiščenja do konca 45. koledarskega tedna v letu 2026

Dovoljenja/ atesti

natureplus® - Certifikat 0808-1409-046-3	StoLevell Calce FS Okolje – zdravje – delovanje
--	--

Oznaka

Produktna skupina	Izravnalna masa
--------------------------	-----------------

Sestava

celotna deklaracija v skladu s pravili o javnem naročanju "natureplus®"
beli cement
kalcijev hidroksid
polimer v prahu

Tehnični list

StoLevell Calce FS

mineralna polnila
organska polnila
zgoščevalno sredstvo

Varnost

Ta izdelek mora biti označen po veljavni Uredbi ES.
Upoštevajte varnostni list!
Varnostni napotki se nanašajo na neobdelan izdelek, pripravljen na obdelavo.

Povzroča draženje kože. Povzroča hude poškodbe oči. Lahko povzroči draženje dihalnih poti. Hraniti zunaj dosega otrok. Ne vdihavati prahu. Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru. Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/ zaščito za oči/ zaščito za obraz. PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Takoj poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo. PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko mila in vode. Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo. Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.

Posebni napotki

Namen informacij oz. podatkov v tem tehničnem listu, ki temeljijo na naših spoznanjih in izkušnjah, je zagotavljanje ustrezne običajne uporabe oziroma običajne uporabnosti izdelka. Uporabnika ne odvezujejo dolžnosti, da na lastno odgovornost preveri primernost in uporabnost.

O vrstah uporabe, ki niso jasno navedene v tem tehničnem listu, se je treba najprej dogovoriti. Brez odobritve uporaba poteka na lastno tveganje. To velja zlasti za kombinacije z drugimi izdelki.

Z izdajo novega tehničnega lista prenehajo veljati vsi dosedanja tehnični listi. Vsakokrat najnovejšo različico najdete na internetu.

Sto Ges.m.b.H. Prodajno središče Sto Ljubljana
Brezje pri Grosupljem 69
SI - 1290 Grosuplje
Centrala Sto Ges.m.b.H. - Avstrija, 9500 Villach, Richtstr.47
Tel. +386 1 5443 710
pc.ljubljana.si@sto.com